• • •	ndex	 	

A	-/Cantral	NI.
Application	mcontrol	NO.

10/031,396 Examiner

Myron G. Hill

Applicant(s)/Patent under Reexamination

MIYAZAKI ET AL.

1648

√	Rejected
II	Allowed

_	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

N	Non-Elected	
ı	Interference	

A	Appeal
o	Objected

Claim			ш			-		J		<u> </u>									٠							ı L							
1	Cla	aim				[Dat	е					Cla	im					ate						Cl	aim				Date	9		_
1	Final	Original	7									i	Final	Original											Final	Original							
Second S	`-		j	_	_	_	┢	t^-	t	П	\dashv		\dashv	51	\Box		一	_	ヿ	\dashv	_				<u> </u>	101	\dashv	┢	┢	1		П	寸
3			T						\vdash	П				52					T							102							
5														53																			
6		4	I																							104		L		<u> </u>		Ш	
7	-																				_					105		<u> </u>	<u> </u>	上		Ш	_
Section Sect		6																											上		<u> </u>	Ш	\Box
9 109 110 111 110 111 110 111							<u>L</u> .	L					_						_	_	_				<u></u>			L	╙	_		Ш	\dashv
110			Ш					L	L		_	\perp				_	_	_			_					108	\bot	┖	<u> </u>	ـــــ		Ш	_
11 1/2 62 111 112 113 63 1113 112 113 113 113 113 113 113 113 113 113 114 115 115 115 115 115 115 115 115 115 115 115 116 116 66 66 1117 116 67 117 118 68 1118 118 118 118 118 118 118 118 119 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 121 121 121 121 121 122 122 122 122 122 122 123 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 125 126 127 77 127 128 128 128 128 128 128 128 128 130							L.,	ㄴ	_		_	\perp	_		Ш		_	_	_		_							<u> </u>	ــــ	_	_	\sqcup	
12			Y					_	_	_	_	<u> </u>				_	_		_	_							_	_	▙	<u> </u>	L	\sqcup	
13			14				<u> </u>	<u> </u>	ļ	<u> </u>	_					_	_	_		_	_					111	-	₩	⊢	\vdash			
14 15 64 115 115 115 115 116 116 116 116 116 116 116 116 117 118 66 117 118 119 119 119 119 119 120 121 121 122 122 122 122 122 122 122 122 122 122 123 124 124 124 124 124 124 124 124 124 125 125 125 125 126 127 127 127 127 127 127 127 127 127 127 127 128 128 128 128 128 128 129 130 130 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 132 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133	<u> </u>		_				匚	<u> </u>	_		4	-			Ш	_	_	_		\dashv	_					112		⊢	⊢	⊢		\vdash	\dashv
15	<u> </u>		<u> </u>		L	<u> </u>	_	├-	 	 	_	-		63	\vdash	_		\dashv	\dashv			\vdash			<u> </u>	113		 —	₩	┼	-	$\vdash \vdash$	-
16	-	14			L		⊢	├-			\dashv	\vdash			$\vdash \vdash$	\dashv	4	\dashv	\dashv						<u> </u>	114	- -	╁	+	⊢	\vdash		\dashv
17	-		\vdash	_			-	├	₩.	\vdash	\dashv	\vdash			\vdash	\dashv	\dashv	\dashv	-	-		-1			<u> </u>			\vdash	\vdash	\vdash	-	$\vdash \vdash$	\dashv
18 19 68 118 119 119 120 120 120 120 120 120 120 121 121 121 121 122 122 122 122 122 123 123 123 123 123 123 124 124 124 124 124 125 125 125 125 126 127 127 127 127 127 127 128 129 129 129 129 129 129 129 129 129 129 130 130 130 131 131 131 131 131 131 132 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 134 135 135 135 135 135 135 136 136 137 137 137 137 137 137 137	-	10			_		H	⊢	-	<u> </u>		\vdash	_	67		-	\dashv		\dashv	-				l	ļ	110	\dashv	-	╁	-	\vdash	\vdash	\dashv
19	-				_		┢	┢			\dashv	\vdash	\dashv			-	\dashv		\dashv	-	\dashv			ŀ			\dashv	╁	┼	\vdash	\vdash	Н	\dashv
To To To To To To To To						-	├	-	-	H	-	-				\dashv	\dashv	┙		-1						110		╁	╁	+-	├	Н	\dashv
21 22 121 72 122 122 122 123 123 123 123 123 123 123 123 124 123 124 124 124 125 126 125 126 126 127 127 127 127 127 127 127 127 128 129 128 129 130 130 130 130 130 130 130 130 130 131 131 131 131 131 132 133 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 135 135 136 137 137 138 138 138 138 138 138			Н		-	┝	-	 	⊢		\vdash	⊢	-	70	\vdash	-	\dashv		\dashv	-	\dashv					120	-	+-	╁	1	-	\vdash	_
22 33 122 123 124 124 124 124 124 124 124 125 125 125 125 126 125 126 127 126 127 128 127 128 128 129 129 129 129 129 130 130 130 130 131 130 131 131 132 132 132 132 132 133 133 133 134 134 134 134 134 134 134 134 135 136 136 136 136 136 136 136 137 137 137 137 137 137 137 138 138 138 139 140 140 140 140 140 140 140 140 141 142 143 144 144 144 144 144 144 144 144 144 145 146 146 146			-		\vdash	├	╁	-	-		\dashv	\vdash			\vdash	\dashv		-	-		\dashv	\vdash			_		+-	╁	╁	+	-	H	\dashv
23 73 74 123 124 124 125 125 125 125 125 125 125 125 126 126 127 127 127 127 127 128 128 128 129 129 129 130 130 130 130 130 130 130 131 131 131 131 132 132 132 132 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 135 136 136 137 137 136 137 137 137 138 138 138 138 138 138 138 139 140 141 141 141 141 141 141 141 141 141 142 143 144 144 144 144 145 145 145 145 145 145 146 147 147 147 147 149<	-		Н			┝	╁	├	┝	-		-	\dashv		\vdash	\dashv	\dashv	-		一	\dashv					122	-	 	\vdash		\vdash	\vdash	-
24 74 124 125 125 125 125 126 126 126 126 126 126 127 127 127 127 127 128 128 128 128 129 129 129 129 129 130 130 130 130 130 131 131 131 131 131 131 132 132 132 133 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 135 135 135 135 136 136 137 137 137 137 137 137 137 138 138 138 138 138 138 139 139 140 141 141 141 142 142 142 143 144 144 145 145 145	\vdash	23			_		H	-	┢	\vdash		\vdash		73	\vdash		_	_	7		\dashv					123		T	\vdash	T		H	\neg
25 75 125 126 126 126 126 126 127 127 127 127 127 128 128 128 129 129 129 130 130 130 131 130 131 132 132 132 132 132 133 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 135 135 135 135 135 136 137 137 137 137 137 137 137 137 137 138 138 138 138 139 140 140 141 140 141 142 142 142 142 142 142 142 142 143 144 144 144 145 146 146 147 147 147 147 147 147 147 147 147 149 148 148		24				┢	 	-	-	\vdash	\vdash	-	一		Н						\neg					124		T	\vdash	+	-	П	\neg
26 76 126 127 127 127 128 127 127 128 128 128 128 128 129 129 129 130 130 130 130 130 131 131 131 131 131 131 131 131 133 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 135 135 135 136 135 136 136 136 137 138 138 138 138 138 139 140 140 140 140 140 140 140 141 141 142 142 142 142 142 142 142 143 144 144 144 145 145 145 145 145 146 147 147 148 148 149 149 149 149 149 149 149			H		_	┢	<u> </u>	1	\vdash	\vdash		-	_		\vdash				\dashv		\dashv					125		1	一			М	\neg
27 28 77 128 128 128 129 129 129 129 130 130 131 131 131 131 131 131 131 131 132 132 133 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 135 135 135 135 136 137 136 137 137 138 138 138 138 138 139 140 141 141 141 141 141 141 142 142 142 142 143 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 145 146 147 148 148 148 148 149<		26				-	-		\vdash					76	\vdash			\neg			一					126	\top	1	\vdash			П	
28 78 128 29 79 129 30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 84 134 35 85 135 36 85 136 37 88 136 39 88 138 39 90 140 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 94 144 45 96 145 46 96 146 47 97 148 48 98 148 49 99 148			-			_	\vdash	t	\vdash			_			П					一	\neg					127				1		П	T
29 79 30 129 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 46 97 48 98 49 149						\vdash	-	T	1	Ħ			7							\neg						128		1	T			П	П
30 31 31 32 33 34 35 85 37 86 37 88 39 89 40 90 41 91 42 93 43 94 44 95 46 96 47 97 48 99 49 99								İ					一	79							\neg			1		129							
31 81 32 131 33 132 33 133 34 84 35 135 36 85 37 87 38 136 39 88 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99									Г					80												130							
33 34 35 36 37 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 91 45 96 47 98 48 99 49 99 148 99 149 149		31												81												131							
34 84 134 135 35 86 136 136 37 87 137 137 38 88 138 139 40 90 140 141 41 91 141 141 42 92 142 142 43 93 143 144 44 94 144 144 45 95 145 146 46 96 146 147 48 98 148 148 49 99 149 149																										132			L	L			
35 36 37 38 37 38 39 <td< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>oxdot</td><td>L^{T}</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Ш</td><td></td><td></td><td></td><td>[</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>133</td><td></td><td>_</td><td>_</td><td>1</td><td>_</td><td>Ш</td><td></td></td<>							oxdot	L^{T}							Ш				[133		_	_	1	_	Ш	
36 37 38 37 38 39 38 39 <td< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Ĺ</td><td>匚</td><td>乚</td><td></td><td>Ĺ</td><td></td><td>L</td><td></td><td></td><td>Ц</td><td></td><td></td><td></td><td>Į</td><td>ļ</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>134</td><td>\bot</td><td><u> </u></td><td>_</td><td>丄</td><td></td><td>Ш</td><td></td></td<>						Ĺ	匚	乚		Ĺ		L			Ц				Į	ļ						134	\bot	<u> </u>	_	丄		Ш	
37 38 88 137 39 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 99 149					Ш	<u> </u>	$oxed{oxed}$	$oxed{oxed}$	1_		Ц	L			Ш			_				Ш		l		135	\bot	\vdash	₩	1	1_	Ш	
38 88 39 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 99 49 99			L			<u> </u>	上	<u> </u>	<u>L</u>		Щ	\perp	_	86	Ш	_				_		Ш				136	- -	┼	ـ	-	 	\sqcup	
39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	L			Щ	ldash	<u> </u>	┞-	1_	↓_		Щ	<u> </u>	_		\sqcup	_	_				_	Щ		l		137			₩	-	<u> </u>	\vdash	
40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149	ļ			_	\vdash	<u> </u>	<u> </u>	 	1-	 	Щ	<u> </u>			$\vdash \vdash$	_	_	_	_	_		Щ		l		138	+	╀	┼	╀	<u> </u>	\vdash	\dashv
41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	<u> </u>		\vdash	Щ	<u> </u>	<u> </u>	┡	1	├ -	\vdash	\dashv	-			\vdash	_	\dashv	_	\dashv			Щ				139	+	+	╁	\vdash	├	$\vdash\vdash$	\dashv
42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			ļ		\vdash	-	\vdash	+-	+-	-	\dashv	-		90	\vdash		-	\dashv	\dashv		-					140	-	╫	₩	╁	⊢	Н	\dashv
43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	-		 	\vdash	-	\vdash	-	-	⊢	-	\dashv	-	-	91	\vdash	-	\dashv		\dashv			Н			_	1/12	+	+	+	╁╌	\vdash	\vdash	\vdash
44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			-		\vdash	⊢	╁	+-	┼-	\vdash	\dashv	\vdash	-		\vdash	-	\dashv	\dashv	\dashv	-	-		-	1	 	142	+	╁	+-	\vdash	 - 	Н	\dashv
45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	-		\vdash	-		-	┼─	┼	+-	\vdash	\dashv	\vdash	\dashv		\vdash	-	-	\dashv	\dashv	-		H	-	ł			+	+	+	+	 	$\vdash \vdash$	\dashv
46 96 47 97 48 98 49 99	_			\vdash	\vdash	-	╁	\vdash	+-	-	\dashv	\vdash	\dashv	95		-						\vdash		l	 -	145	\dashv	\vdash	+	╁╌	 - 	Н	\dashv
47 97 48 98 49 99		46	\vdash	\vdash	-	-	 	\vdash	1	\vdash	\dashv	-			\vdash	1	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	-	\vdash		1			\dashv	1	⇈	T	 	Н	\sqcap
48 98 49 99	-		\vdash	\vdash	\vdash	-	\vdash	 	\vdash	\vdash	\dashv	\vdash	-	97	\vdash	ᅱ	\dashv	\dashv	\dashv					ĺ		147	+	T	T	+-	\vdash	Н	\sqcap
49 99 149 149	-		\vdash		\vdash	\vdash	\vdash	t	1-	T	\dashv	\vdash			\vdash		_			-				1	1			1	†	\top		П	一
				\vdash		Н	\vdash	t	Т	\vdash	\dashv		_		П	_	一	一	\dashv	\neg	\neg		_	1			\neg	1	T	T	Г	П	\Box
		50				Г	Т	T	 	П	\dashv	·			П			一						1		150	$\neg \vdash$	Г	1	l		П	一